



岡山県エコ製品認定証

岡山県循環型社会形成推進条例（平成13年岡山県条例第77号）第27条第1項の規定により、認定を受けた岡山県エコ製品であることを証する。

花建工業株式会社 殿

令和8年3月26日

岡山県知事 伊原本 隆太



品 目 名	再生骨材
製 品 名	再生碎石(RC-40)
製 品 の 用 途	路盤材、埋戻材
認定の有効期間	令和13年3月31日
循 環 資 源	コンクリート塊、アスファルト・コンクリート塊
製 造 加 工 場 の 所 在 地	井原市稗原町字鍋山764
そ の 他	

※県は、製品の価格、用途及び特性並びに工事の施工条件を総合的に勘案して岡山県エコ製品を優先的に使用するように努めます。

骨材のすりへり試験

(J I S A 1 1 2 1)

担当者	石井
-----	----

受付番号	25K-00130
試験日	2026年2月4日
種別	RC-40
産地	岡山県井原市稗原町字鍋山
依頼者名	花建工業(有)

公益財団法人
岡山県建設技術センター

①	粒 度 区 分	A
②	球 の 数 (個)	12
③	回 転 数 (回)	500
④	試験前試料の質量 (g)	5,000
⑤	1.70mm フルイ残留量 (g)	3,277
⑥	すりへり減量 (%)	34.5

備 考

すりへり減量 = (④ - ⑤) ÷ ④ × 100

骨材のふるい分け試験

(JIS A 1102)

担当者	石井
-----	----

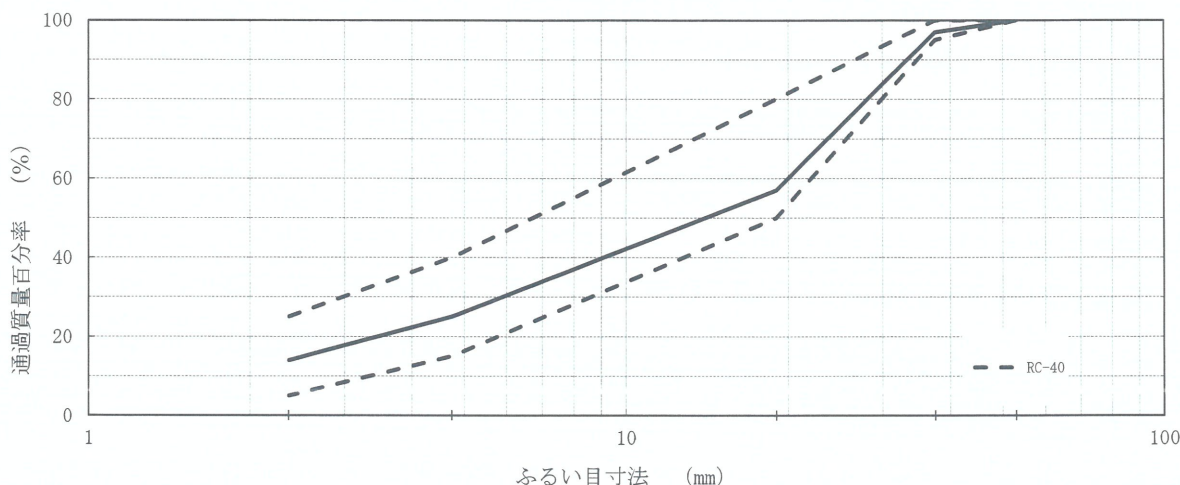
受付番号	25K-00130
試験日	2026年2月4日
種別	RC-40
産地	岡山県井原市稗原町字鍋山
依頼者名	花建工業(有)

公益財団法人
岡山県建設技術センター

ふるい目寸法	各ふるい残留量		累加残留量		通過率
	質量(g)	百分率(%)	質量(g)	百分率(%)	百分率(%)
106 (mm)					
* 75.0					
63.0					
53.0	0	0	0	0	100
* 37.5	426	3	426	3	97
31.5					
26.5					
* 19.0	6,216	40	6,642	43	57
16.0					
13.2					
* 9.5					
* 4.75	5,042	32	11,684	75	25
* 2.36	1,758	11	13,442	86	14
* 1.18					
* 600 (μm)					
425					
* 300					
* 150					
75					
受皿	2,268	14	15,710	100	0
合計	15,710	100			
F. M.	6.66				

備考 機械ふるいによる。注) 粗粒率(F. M.)は、*印の累加残留百分率を加えて100で割ったもの。

粒度分布曲線



液性限界・塑性限界試験

(J I S A 1 2 0 5)

担当者	石井
-----	----

受付番号	25K-00130
試験日	2026年2月4日
種別	RC-40
産地	岡山県井原市稗原町字鍋山
依頼者名	花建工業(有)

公益財団法人
岡山県建設技術センター

液性限界試験

落下回数	13	16	20	23	27	32
容器番号	120	266	102	234	112	114
m a (g)	31.7	32.2	31.8	31.3	31.2	29.9
m b (g)	29.4	30.0	29.7	29.3	29.1	28.2
m c (g)	23.3	23.9	23.8	23.5	22.9	23.4
w (%)	36.4	35.8	35.4	35.2	34.8	34.2

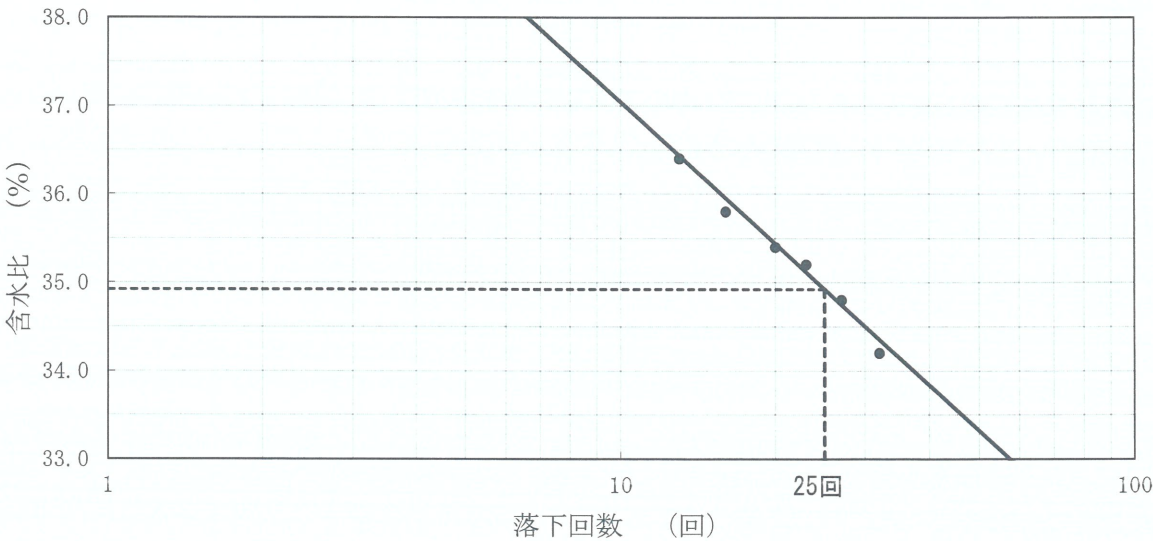
塑性限界試験

3mmのひも状にならず試験不能

容器番号			
m a (g)			
m b (g)			
m c (g)			
w (%)	N P	N P	N P

液性限界 W _L	塑性限界 W _P	塑性指数 I _P
34.9 %	N P %	N P

流動曲線

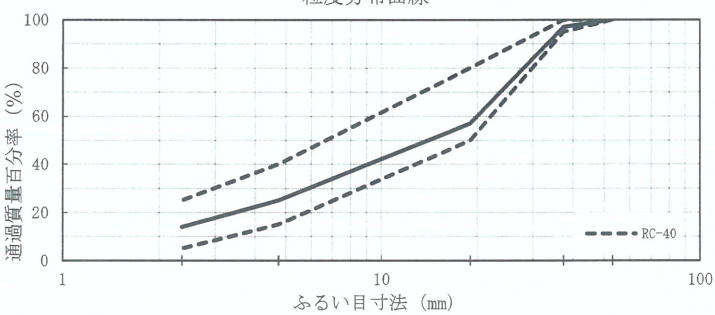


路盤材料試験結果総括表

担当者	石井
-----	----

受付番号	25K-00130
試験日	2026年2月4日
種別	RC-40
産地	岡山県井原市稗原町字鍋山
依頼者名	花建工業(有)

公益財団法人
岡山県建設技術センター

密度・吸水率試験	表乾密度 D_s	— g/cm^3
	絶乾密度 D_d	— g/cm^3
	吸水率 Q	— %
ふるい分け試験	粒度分布曲線 	
	粗粒率 $F.M.$	6.66
単位容積質量・実積率試験	単位容積質量	— kg/l
	実積率	— %
すりへり試験	すりへり減量	34.5 %
安定性試験	損失質量	— %
液性限界・塑性限界試験	液性限界 W_L	34.9 %
	塑性限界 W_P	NP %
	塑性指数 I_P	NP
修正CBR試験	最大乾燥密度 ρ_{dmax}	1.82 Mg/m^3
	最適含水比 W_{opt}	13.2 %
	修正CBR (締固め度95%)	121 %
備考		

路盤材料の修正 C B R 試験

(J I S A 1 2 1 1 , 日本道路協会「舗装試験法便覧」による)

担 当 者	石 井
-------	-----

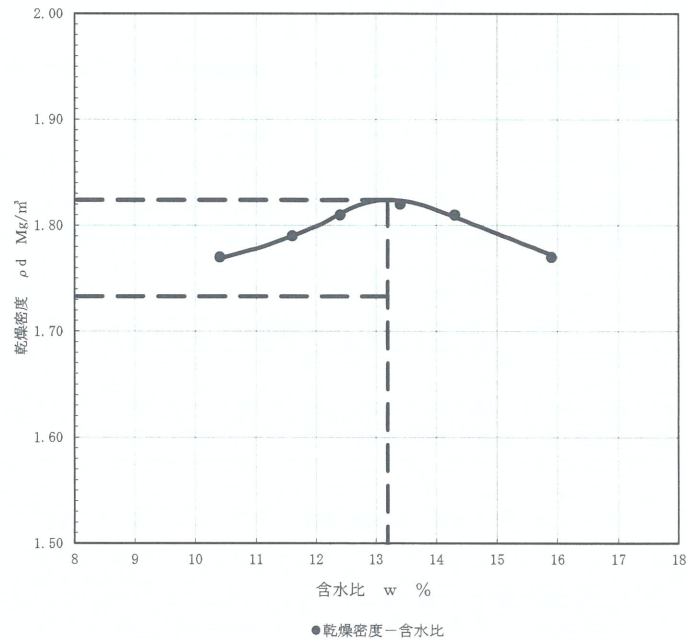
受付番号	25K-00130
試 験 日	2026年2月4日
種 別	RC-40
産 地	岡山県井原市稗原町字鍋山
依頼者名	花建工業(有)

公益財団法人
岡山県建設技術センター

試 験 方 法	締固めた土			ランマー質量		4.5		kg	
突 固 め 方 法	E			落 下 高 さ		45		cm	
試 料 の 準 備 方 法	空気乾燥法			突 固 め 回 数		92 (突固め試験)		回/層	
試 料 の 使 用 方 法	非繰返し法			突 固 め 層 数		3		層	
試 験 条 件	水 浸			モ ー ル ド 内 径		15		cm	
				モ ー ル ド 容 量		2,209		cm ³	
測 定 番 号	1	2	3	4	5	6	7	8	9
湿潤密度 ρ_t Mg/m ³	1.95	1.99	2.04	2.07	2.06	2.06			
乾燥密度 ρ_d Mg/m ³	1.77	1.79	1.81	1.82	1.81	1.77			
含 水 比 w %	10.4	11.6	12.4	13.4	14.3	15.9			

供 試 体 番 号	1			2			3		
突 固 回 数	1 7 回 (3層)			4 2 回 (3層)			9 2 回 (3層)		
試料の含水比 %	13.2			13.2			13.2		
乾燥密度 ρ_d Mg/m ³	1.63	1.64	1.65	1.74	1.73	1.77	1.87	1.85	1.87
平 均 値 ρ_d Mg/m ³	1.64			1.75			1.86		
荷重 2.5mm k N	4.36	5.20	5.42	11.3	10.7	14.0	22.6	21.1	23.7
貫入量2.5mmのCBR %	32.5	38.8	40.4	84.4	79.6	105	168	157	177
荷重 5.0mm k N	8.90	10.4	11.4	24.3	22.8	30.4	48.3	44.8	51.1
貫入量5.0mmのCBR %	44.7	52.2	57.3	122	115	153	243	225	257
CBR %	44.7	52.2	57.3	122	115	153	243	225	257
平 均 値 %	51.4			130			242		
最大乾燥密度 ρ_{dmax}	1.82			Mg/m ³			締 固 め 度 9 5 %		
最適含水比 w_{opt}	13.2			%			1.73		
							Mg/m ³		
							修 正 C B R		
							121		
							%		

乾燥密度－含水比曲線



乾燥密度－C B R 曲線

